

# ASTRO. CAESA.

ECLIPSES CAROLI & FERDINANDI Caesarum.



**H**OC etiam in loco Quo modo viam Luna depin- gas, aliter q̄ antea docere placet. Figura- ram defectus uam simulac corpus Lu- nare in pla- no descripte

ris, & in eadem Lunarum Argumentum lati- tudinis, quod distantiam representat Lu- nae ab umbræ centro, (maximo videlicet eclipsis tempore) existentem, quæ & me- dium eclipsis dicitur, cum M littera desi- gnaueris, mox motum Luna, quem tem- pore dimidiæ durationis absoluit, ab Ar- gumento latitudinis demes, Signa gra. & m̄ ex subtractione relicta, rursus in dispo- sitorio quæsito, cum puncto quodā signa- bis, Interuallum deinde puncti huius a cen- tro dispositorii cum circulo acceptum, um- bræ super lineam A M L in A centro in- cipiens, inferes, quod ab M, quacumq; si- ue centrum vertus, siue ab illo ceciderit e- scribes, ex quo rectam lineam dextrorsum M N lineam parallēlam, ubi duxeris, con- tactum eiusdem cum L N circulo, X li- tera signa, illic enim centrum Lunarum cor- poris est, quod defectus incipientis momen- to fuit. Deinde motum D, quem duratio- nis dimidiæ tempore habet, Argumento latitudinis defectus medii, iunge. Quo- facto, latitudinis Argumentum fini defe- ctuali congruens surget. Illud ipsum Ar- gumentum in Dispositorio quoq; examina, eiusq; interapedinem in lineam A M L, circini officio transpone, & eandem cum d puncto nota. Inde lineam rectam M K lineæ æquidistantem sinistrorsum trahē, in- tersectionem eiusdem cum circulo L K, cum V littera (centrum enim Luna est, quod fini defectus debetur) assigna. Iam circulos circa V & X si describis, circu- latione legitima, V vero & X litteras recta connectis lineæ, verissimum Luna per umbram trajectum efficit. Puncta etiā illa duo c & d facilius hunc in modum consequeris, gradum quemcumq; vnum ali- quem in dispositorio elige, in quo totidem minuta, quot in Luna motu dimidiæ du- rationis tempore sunt, numera, secundum tot minuta pedes circini extende. Cir- cini deinde sic inuariati, pedem vnum in M siste, alio duo vtrinq; puncta signa, quorū alterum cum c, alterum cum d nota, è quibus duobus punctis ita præparatis, iuxta prius dicta, parallēlæ ducendæ sunt & c.

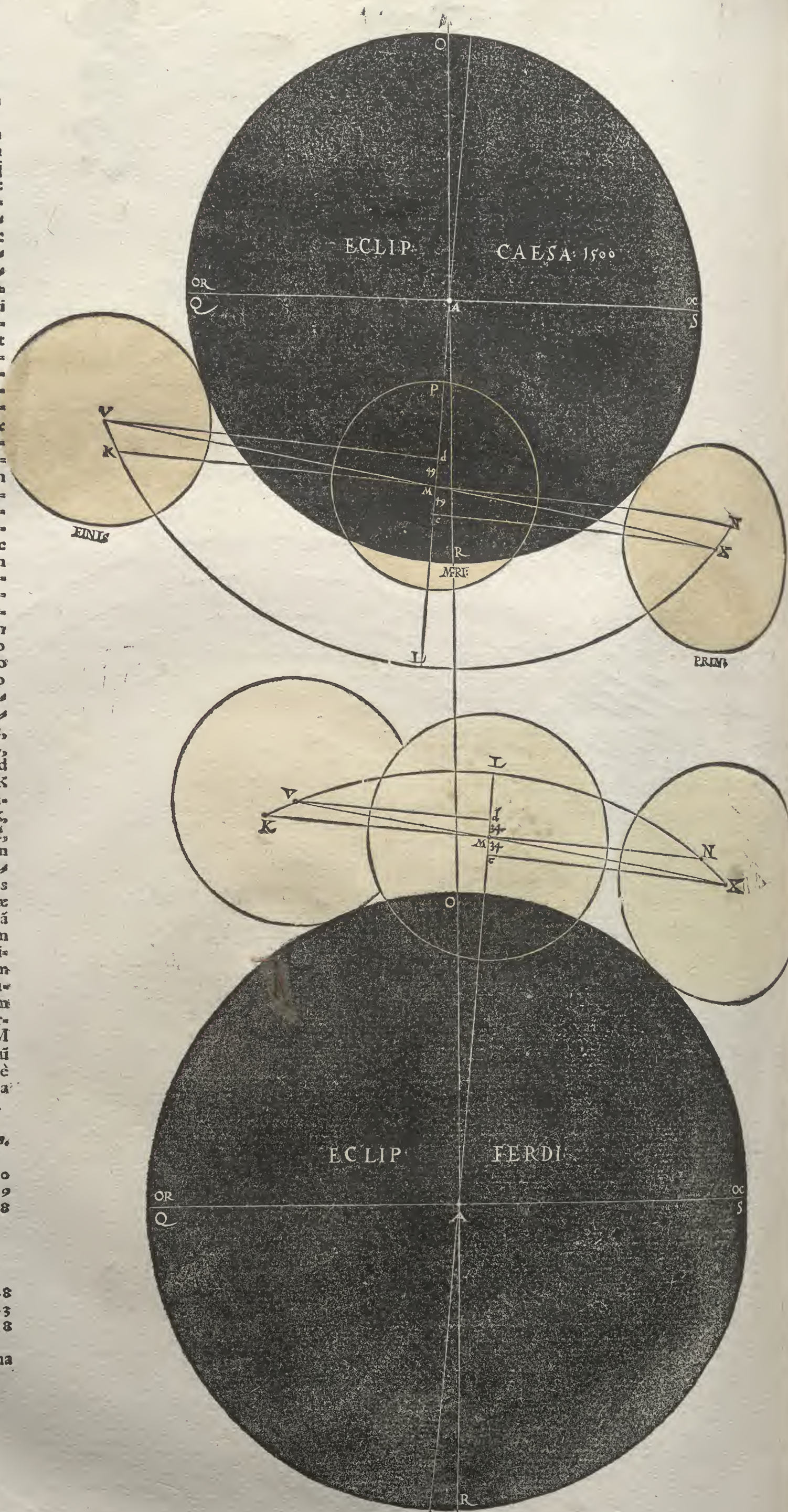
Argu: lati: D in Exemplo Imperatoris.

- ¶ In prin: eclipsis 5 11 24 mi: 10
- ¶ In Medio eclip: 5 11 24 mi: 39
- ¶ In fine eclipsis 5 11 25 mi: 8
- ¶ Motus Luna minutorum 29

Argu: lati: D in exemplo Regis.

- ¶ In prin: eclipsis 5 0 gr: 9 mi: 28
- ¶ In Medio eclip: 5 0 gr: 10 mi: 23
- ¶ In fine eclipsis 5 0 gr: 11 mi: 18
- ¶ Motus Luna minutorum 55

Paradigma



# CAESAREVM

PARADIGMA TERTIVM



**P**ARADIGMA TERTIVM, Lunarum deliqui est, Anno 1530 fa- cti, quando Caesarea CAROLO Corona Bononiae impolita, Regia vero maiestas, FERDINANDO Aquilgrani delata est, Rhomani ambo Imperii insignia, fratribus his Impera- toribus dignissima: Hoc deliquium si nuper tradita ratione tractare malis, & transitum Luna per tenebras, via nu- per ostensa, dispicere, ceteraq; quæ in defectu considerantur, adamussim co- gnoscere velis, hæc subscripta tibi propone, qualia sunt.

- ¶ Argumentum Solis Sig: 3 gra. 27 mi: 18
- ¶ Argumentū D Verū Sig: 4 gra. 15 mi: 19
- ¶ Latitudo Luna minutorum 14

Pro Solis igitur & Luna Argumentis, margaritam si direxeris, viamq; Luna recta lineæ, vt dictum est, iam expleseris, latitudinis Lunarum auxilio omnia hæc subiuncta reperies.

- ¶ Puncta ecliptica 16 mi: 36
- ¶ Moram mediam minutorum 44
- ¶ Tempus casus Hor: 1 mi: 8
- ¶ Dimidiam durationem Hor: 1 mi: 52
- ¶ Motum Luna minutorum 64

